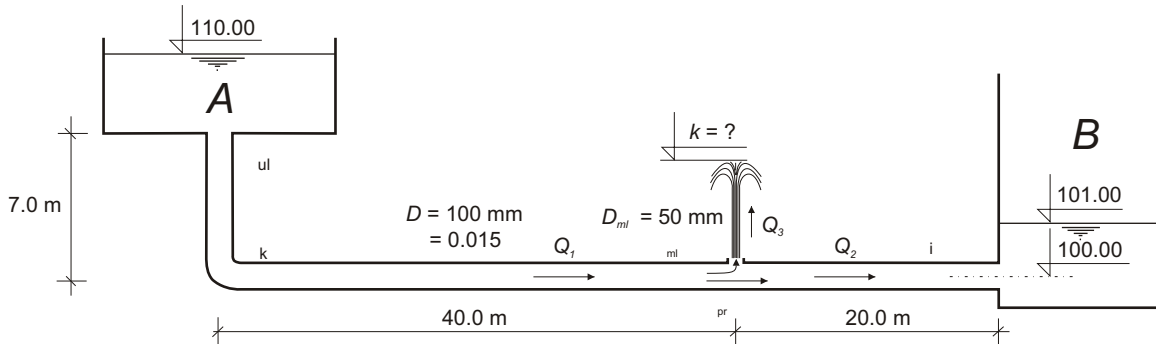


1. задатак

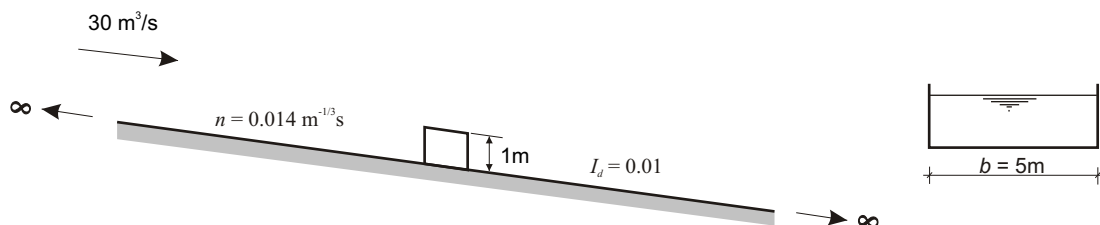
Два резервоара, "A" и "B", спојена су цевоводом као што је приказано на скици. На цевоводу се налази млазник занемарљиве дужине (висине) из кога излази вода. Протицаји кроз инсталацију су усмерени као на скици.

Одредити коту до које се "пење" млаз ($\kappa = ?$) као и протицаје Q_1 , Q_2 и Q_3 , а потом нацртати у одговарајућој размери линију енергије и линију П-кота. Трење воде кроз ваздух занемарити.

**2. задатак**

Каналом правоугаоног попречног пресека карактеристика као на скици, протиче ($Q = 30 \text{ m}^3/\text{s}$) воде. У канал је постављен широки праг висине ($p = 1 \text{ m}$). Одредити:

- нормалну и критичну дубину за дате услове течења.
- линију нивоа и линију енергије 300 m узводно и 300 m низводно од прага.

**3. задатак**

Цев попречног пресека површине ($A = 2 \text{ m}^2$) спаја два резервоара и испуњена је са две врсте хомогеног порозног материјала као на цртежу. Одредити протицај кроз овакву инсталацију.

